Mode d'Emploi

X-ENO

Extension compatible avec l'IPX800V4

La X-ENO permet d'intégrer dans l'univers de l'IPX800V4 des interrupteurs et des capteurs magnétiques sans fils (smart plug et divers capteurs prochainement disponibles). Les données de ces derniers peuvent être interprétées dans l'IPX800V4 et utilisées dans l'automatisation de diverses actions.

La X-ENO n'est pas un appareil autonome. Ses fonctionnalités sont accessibles uniquement via l'utilisation d'une IPX800V4.

Depuis l'interface de l'IPX800V4, il vous sera possible d'ajouter jusqu'à 24 interrupteurs et 24 capteurs magnétiques identifiable par un nom personnalisable.

Compte tenu des évolutions régulières de l'IPX800 V4, certaines fonctions ou procédures peuvent avoir été modifiées ou remplacées.

Pour plus d'informations sur les nouvelles fonctions, contactez-nous au 0811.03.48.13.

1 Caractéristiques

- Port d'extension RJ12 IN servant d'alimentation (câble non fourni)
- Port d'extension RJ12 OUT permettant la mise en série d'extension (câble non fourni)
- Prise antenne et antenne fournie
- Indicateur de mise sous tension
- Alimentation supplémentaire 5V continu (non fournie)
- Appairage de 24 interrupteurs ENOCEAN (non fournis)
- Appairage de 24 capteurs magnétiques (non fournis)
- Consommation : < 100 mA
- Garantie 1 an

PRECAUTIONS D'USAGE

PRIERE DE LIRE ATTENTIVEMENT AVANT DE PROCEDER A TOUTE MANIPULATION

⚠ AVERTISSEMENT

Veillez à toujours observer les précautions élémentaires énumérées ci-après pour éviter de graves blessures, voire la mort, causées par l'électrocution, les courts-circuits, dégâts, incendie et autres accidents. La liste des précautions données ci-dessous n'est pas exhaustive :

Avertissement / Manipulation

- Le courant électrique pouvant être mortel et pour prévenir de tous risque d'électrocution, assurez-vous, avant toute intervention humaine, d'avoir déconnecter l'alimentation de votre extension ainsi que l'alimentation de tous les circuits électriques qui y sont reliés
- Privilégiez l'utilisation de votre extension comme appareil de commande. Utilisez une très basse tension (<24Volts) et des relais ou contacteur externe pour la commutation de vos circuit. Vous prolongerez ainsi la durée de vie de votre appareil et diminuerez considérablement les risques de choc électrique.

Environnement

- Votre extension doit être tenue éloignée de toutes sources de chaleur, à proximité de zone humide ou présentant des risques de projection d'eau.
- L'extension doit être placés dans un environnement propre et bien ventilé.
- Dans le cadre de l'intégration de l'extension dans un environnement comprenant d'autres appareils, nous ne pouvons garantir les pannes ou perturbations qui pourraient être causées par l'extension.

En cas d'anomalie

- Si vous constatez un problème de fonctionnement, bruit suspect, odeur ou même fumée, coupez immédiatement l'alimentation de l'extension et tous les circuits qui y sont raccordés et contactez notre service après vente : support@gce-electronics.com
- En cas de panne, ne tentez pas de réparer l'extension vous même. Contactez notre service après vente.

⚠ ATTENTION

Veillez à toujours observer les précautions élémentaires ci-dessous pour vous éviter à vous-même ou à votre entourage des blessures corporelles ou pour empêcher toute détérioration de l'appareil ou du matériel avoisinant. La liste de ces précautions n'est pas exhaustive :

Alimentation / Adaptateur secteur

- Utilisez de préférence les adaptateurs secteurs que nous préconisons pour nos produits.
- Dans le cadre d'intégration ou d'utilisation d'un autre adaptateur, assurez-vous que ce dernier dispose des mêmes caractéristiques que celui préconisé par GCE Electronics

En cas d'orage

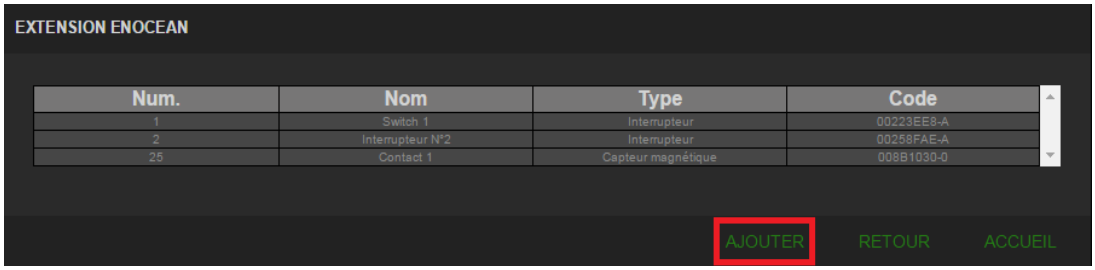
- Pour se prévenir des problèmes pouvant être occasionnés par les orages, utilisez un onduleur pour protéger l'alimentation de l'extension ou débranchez votre extension ainsi que ses autres connexions filaires.

Connexions

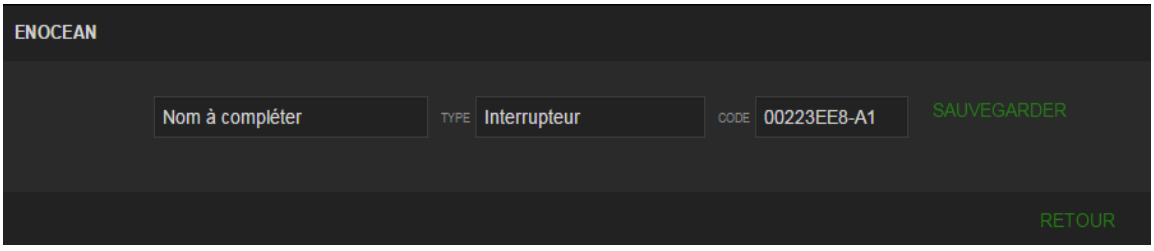
- En règle générale, soignez votre câblage en utilisant du fil souple et de section adaptée pour vous raccordez aux borniers de l'extension
- Les circuits électriques raccordés à l'extension doivent être protégés en amont avec des dispositifs adaptés et conforme aux normes électriques. En cas de doute, faites contrôler votre installation par un professionnel.

3 Démarrage rapide

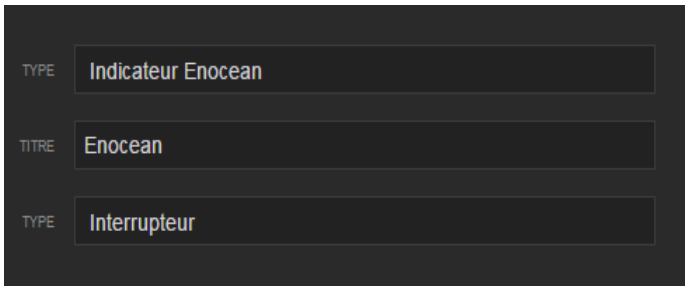
1. Monter la X-ENO sur un rail DIN à proximité de votre IPX800V4
2. Connecter votre IPX800V4 et votre X-ENO à l'aide d'un câble RJ12 reliant le port Ext de l'IPX800V4 et le port EXT IN de la X-ENO
3. Se rendre sur l'interface de votre IPX800V4 dans le menu Périphérique/X-Eno (page « IPX800V4/admin/enocean.htm »)
4. Cliquer sur ajouter

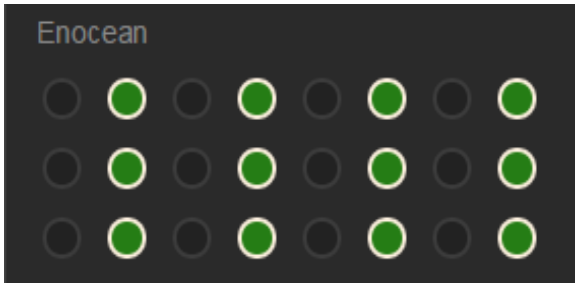


5. Actionner un périphérique Enocean (Appui sur un interrupteur ou sur le bouton LNR d'un capteur magnétique)



6. Sauvegarder le périphérique qui s'affiche à l'écran (possibilité d'en changer le nom) : votre périphérique est désormais appairé à votre extension X-ENO
7. Vérifier son fonctionnement en affichant l'état du périphérique via un widget « Indicateur Enocean » et en modifiant l'état de votre périphérique





4 Prérequis – Mise en service

Il est impératif de disposer d'une IPX800V4 ainsi que d'un câble RJ12 afin d'utiliser la X-ENO.

La mise en service de l'extension X-ENO est très simple. Il suffit de la relier directement à l'IPX800V4 via un câble RJ12 allant du connecteur « EXT IN » de l'extension au connecteur « Ext » de l'IPX800V4.

Si vous avez déjà une (ou plusieurs) extensions de connectées, il faut ajouter l'X-ENO en série sur ces dernières. Pour cela, il suffit de relier les connecteurs « EXT IN » de votre X-ENO et « EXT OUT » d'une autre extension via un câble RJ12.

L'extension X-ENO ne nécessite pas d'alimentation complémentaire. Cependant, si vous avez un nombre conséquent d'extension sur votre IPX800V4, il est conseillé de les alimenter pour un fonctionnement optimal.

Votre extension est donc désormais reconnue par votre IPX800V4. Cependant, l'extension seule ne sert à rien. En effet, l'extension X-ENO est un lecteur de périphérique ENOCEAN. Elle permet donc de connaître l'état d'interrupteurs et de capteurs magnétiques ENOCEAN (il est conseillé de se procurer les périphériques ENOCEAN avec la X-ENO afin de s'assurer de la compatibilité de ces derniers).

Il vous faut donc connecter ces périphériques à votre extension via l'IPX800V4 afin qu'ils soient reconnus par cette dernière. Pour cela, il faut aller à la page « votre_ip_ipx/admin/enocean.htm» et cliquer sur « Ajouter ». Une page apparaît avec un nom à compléter (par défaut Interrupteur N°X ou Capteur Magnétique N°) ainsi que le type et le code du dernier périphérique actionné qui n'est pas déjà reconnu par votre X-ENO.

Pour actionner un interrupteur ENOCEAN, il suffit d'appuyer sur ce dernier. Certains périphériques ENOCEAN possèdent plusieurs interrupteur, il est nécessaire de tous les enregistrer les uns après les autres.

Pour actionner un capteur magnétique, il est nécessaire d'utiliser le bouton « LNR » qui est, dans la majorité des cas, situé au dos du capteur sous le capot.

Il est important de noter que le code fournit n'est pas identique à 100% au code indiqué sur vos produits Enocean. En effet, certains périphériques disposent d'un seul identifiant pour jusqu'à quatre interrupteurs. La X-ENO identifie chaque interrupteur de manière indépendante et ajoute donc un champ (séparé d'un tiret du reste du code). Ce champ correspond à l'interrupteur en question (de A à D) et son état (1 pour allumer, 0 pour éteindre dans le cas d'une utilisation avec une lumière). Pour les capteurs magnétiques, ce code sera systématiquement 0.

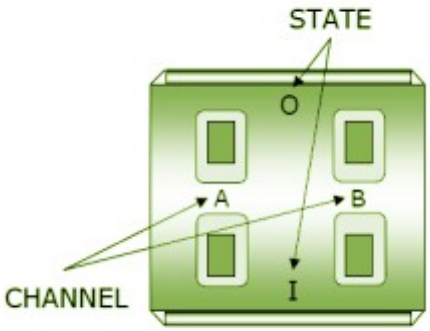


Schéma d'un périphérique Enocean disposant de deux interrupteurs

Il est impossible d'utiliser les boutons poussoirs d'un même interrupteur de manière séparée. L'état de l'interrupteur A est à ON lorsque l'on appui sur le bouton poussoir A1. Il reste à ON tant qu'il n'y a pas eu d'appui sur le bouton A0 et ainsi de suite.

Une fois que vous avez associé un ou plusieurs périphériques ENOCEAN à votre X-ENO, ces derniers sont disponibles dans les scènes ainsi que dans le widget ENOCEAN. Les états des périphériques ne sont que des entrées de votre système, il vous est impossible de les modifier via une quelconque interface.

Pour de plus ample détail, se référer au mode d'emploi de l'IPX800V4.

5 Contactez-nous

En cas de problèmes techniques ou de difficultés lors de l'installation, plusieurs éléments sont à votre disposition :

- Un forum : http://www.gce-electronics.com/forum/viewforum.php?f=31 ainsi que la base de connaissance: http://www.gce-electronics.com/helpdesk ... gebase.php

- Un support technique disponible par mail à l'adresse suivante : support@gce-electronics.com

- Une Hotline est également à votre disposition de 9h00 à 19h00 au 0899 49 05 15 (1,349 €/appel, puis 0,337 €/min)